

GC FX 3

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Väljaandmiskuupäev: 12.12.2022 Läubivaatamise kuupäev: 12.12.2022 Asendab versiooni: 08.04.2020 Versioon: 2.0

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Segu
Nimetus	GC FX 3
Tootekood	BU Direct Fastening

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks Aine/segude kasutusala	Ainult erialaseks kasutamiseks Gaasi ballooni võib kasutada ainult Hilti FX 3-A tööriistas.
----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Hilti Eesti OÜ
 Tetris Büroohoone Mustamäe tee 46
 EE- 10621 Tallinn
 Eesti
 T +372 626 0080
eesi@hilti.com

Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistrasse 6
 DE- 86916 Kaufering
 Deutschland
 T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
df-hse@hilti.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +372 6550 900
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Rõhu all olevad gaasid: Kokkusurutud gaas H280
 H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märkimiselemendid

Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS04

Signaalsõna (CLP)

Ohulaused (CLP)

Hoiatus

H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

GC FX 3

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Hoiatuslaused (CLP)

P251 - Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
 P402 - Hoida kuivas.
 P403 - Hoida hästi ventileeritavas kohas.
 P410+P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F.
 Suures kontsentratsioonis lämmatav.

Lisalaused

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Süsinikdioksiid (124-38-9)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Koostisaine	
Süsinikdioksiid(124-38-9)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
argoon	CAS nr: 7440-37-1 EÜ nr: 231-147-0	≥ 80	Press. Gas (Comp.), H280
Süsinikdioksiid	CAS nr: 124-38-9 EÜ nr: 204-696-9	10 – 25	Press. Gas (Liq.), H280

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

Suures kontsentratsioonis lämmatav. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Esmaabi sissehingamise korral

Võib suures kontsentratsioonis põhjustada lämbumist. Sümptomid võivad olla teadvusekaotus või liikumisvõimekaotus. Kannatanu ei pruugi lämbumisoht teadlik olla.

Esmaabi nahale sattumisel

Toimetada kannatanu saastumata kohta, varustades ennast autonoomse hingamisaparaadiga. Katta kannatanu soojalt ja asetada puhkeasendisse. Kutsuda arst. Kui kannatanu lakkab hingamast, teha kunstlikku hingamist. Nõrgas kontsentratsioonis CO₂ tekitab hingamise kiirenemist ja peavalusid.

Esmaabi silma sattumise korral

Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Pesta nahka rohke veega.

Esmaabi allaneelamise korral

Pesta kohe rohke veega. Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.

Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

GC FX 3

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	Hingamishäired.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Toode on mittesüttiv. Kasutage sobilikku kustutusainet.
--------------------------	---------------------------------------------------------

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Plahvatusoht	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
--------------	---------------------------------------------------------------

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	Tulekahju korral: leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Jätkata veega kastmist kaitstud kohast, kuni mahuti on külm.
Kaitse tulekustutamise ajal	Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	Ala evakueerida. Ventileerida mahavalgumise tsoon.
---------------------	----------------------------------------------------

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega.
Hädaolukorraplaanid	Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	Tagada piisav ventilatsioon.
------------------	------------------------------

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Tagada töökohas hea ventilatsioon. Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Kahjustatud silindreid peaksid käsitsema ainult spetsiaalselt ettevalmistatud isikud. Täita hoolikalt kasutusjuhiseid.
Hügieenimeetmed	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	Hoida temperatuuril mitte üle 50 °C. Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida kuivas.
Kokkusobimatud tooted	Tugevad happed. Tugevad alused. Põlevad materjalid.
Kokkusobimatud materjalid	Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus. Kuumusallikad.
Säilitustemperatuur	-20 – 50 °C

GC FX 3

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Süsinikdioksiid (124-38-9)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5000 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Süsinikdioksiid
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	8 (Süsinikdioksiid on õhu saastatuse indikaatoriks töökohtadel, kus õhk saastub töötajate suure füüsilise aktiivsuse tõttu)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemetel löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Rõhu all olevatele süsteemidele tuleb teostada korrapäraselt lekkekontrolli.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



GC FX 3

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Kaitseprillid		selge läbipaistev	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Nahakaitse

Käte kaitse:

Pole normaalsetes kasutustingimustes vajalik.

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Hoida autonoomset hingamisaparaati hädaolukorras kasutamiseks käepärast.

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Toode ei vaja spetsiaalseid abinõusid ega erimeetmeid, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldisi ohutuseeskirju. Vältida sattumist keskkonda.

Tarbija kokkupuute piiramine:

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

Muu teave:

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Lisateave puudub

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Gaasiline
Värvus	Värvitu.
Lõhn	lõhnatu.
Lõhnalävi	Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Mittekohaldatav
Külmumispunkt	Mittekohaldatav
Keemispunkt	Puudub
Tuleohtlikkus	Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	Ei rakendata.
Oksüdeerivad omadused	Ei rakendata.
Plahvatuspiirid	Puudub
Alumine plahvatuspiir	Puudub
Ülemine plahvatuspiir	Puudub
Leekpunkt	Ei rakendata
Isesüttimistemperatuur	Ei rakendata
Lagunemistemperatuur	Puudub
pH	Ei rakendata
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Lahustuvus	Andmed pole kättesaadavad.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Puudub
Aururõhk	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	Puudub
Tihedus	Mittekohaldatav
Suhteline tihedus	Mittekohaldatav
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	Puudub
Osakese omadused	Mittekohaldatav

GC FX 3

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Gaasi grupp

Rõhu all olevad gaasid: surugaas

Muud omadused

Õhust raskem gaas või aur. Võib kinnistes ruumides akumul eeruda, eriti maapinnal või maa all

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikese kiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid. Niiskus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Nahasöövitus/-ärritus	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: Ei rakendata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: Ei rakendata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantseroogeensus	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

GC FX 3

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Hingamiskahjustus

Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava

Lisateave puudub

11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine

Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)

Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)

Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Süsinikdioksiid (124-38-9)

LC50 - Kala [1]

35 mg/l (96 h; Salmo gairdneri; Kirjanduse andmed)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

GC FX 3

Püsivus ja lagunduvus

Kindlaks tegemata.

Süsinikdioksiid (124-38-9)

Püsivus ja lagunduvus

Mittekohaldatav.

argoon (7440-37-1)

Püsivus ja lagunduvus

Mittekohaldatav.

12.3. Bioakumulatsioon

Süsinikdioksiid (124-38-9)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)

0,83 (Mõõdetud)

argoon (7440-37-1)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)

0,74 (Mõõdetud)

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

GC FX 3

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused
Euroopa jäätmeleendi kood

Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
16 05 05 - survemahutis gaasid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 05 04

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 1956	UN 1956	UN 1956	UN 1956	UN 1956
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
KOKKUSURUTUD GAAS, N.O.S. (Argoon (Ar), Süsinikdioksiid (CO2) Segu)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture)	Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture)	KOKKUSURUTUD GAAS, N.O.S. (Argoon (Ar), Süsinikdioksiid (CO2) Segu)	KOKKUSURUTUD GAAS, N.O.S. (Argoon (Ar), Süsinikdioksiid (CO2) Segu)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 1956 KOKKUSURUTUD GAAS, N.O.S. (Argoon (Ar), Süsinikdioksiid (CO2) Segu), 2.2, (E)	UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture), 2.2	UN 1956 Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture), 2.2	UN 1956 KOKKUSURUTUD GAAS, N.O.S. (Argoon (Ar), Süsinikdioksiid (CO2) Segu), 2.2	UN 1956 KOKKUSURUTUD GAAS, N.O.S. (Argoon (Ar), Süsinikdioksiid (CO2) Segu), 2.2
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

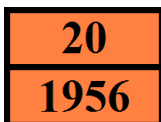
Klassifikatsioonikood (ADR)	1A
Erisätted (ADR)	274, 378, 392
Piiratud kogused (ADR)	120ml
Erandkogused (ADR)	E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	P200
Koospakkimise sätted (ADR)	MP9
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	(M)
Paagikood (ADR)	CxBN(M)
Paakide erisätted (ADR)	TA4, TT9

GC FX 3

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Sõiduk paagi veoks	AT
Veokategooria (ADR)	3
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	CV9, CV10, CV36
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	20
Oranžid numbrimärgid	



Tunneli piirangu kood (ADR)	E
-----------------------------	---

merevedu

Erisäte (IMDG)	274, 378, 392
Piiratud kogused (IMDG)	120 ml
Väljaarvatud kogused (IMDG)	E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	P200
Avariiplaani nr (Tulekahju)	F-C
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	S-V
Lasti liik (IMDG)	A
MFAG nr	126

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	E1
PCA piiratud kogused (IATA)	Forbidden
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	Forbidden
PCA pakkimisjuhised (IATA)	200
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	75kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	200
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	150kg
Erisätted (IATA)	A202
ERG-kood (IATA)	2L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	1A
Erisäte (ADN)	274, 378, 392, 655, 662
Piiratud kogused (ADN)	120 ml
Väljaarvatud kogused (ADN)	E1
Nõutav varustus (ADN)	PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	1A
Erisäte (RID)	274, 378, 392, 655, 662
Piiratud kogused (RID)	120ml
Väljaarvatud kogused (RID)	E1
Pakkimisjuhised (RID)	P200
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	MP9
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	(M)
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	CxBN(M)
Erisätted RID-tsisternide kohta (RID)	TA4, TT9
Transpordikategooria (RID)	3
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	CW9, CW10, CW36
Ekspresspostipakid (RID)	CE3

GC FX 3

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Ohu tunnusnumber (RID)

20

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACH-i kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	General	Muudetud	Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878
2.2	Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Muudetud	
8.2	Isikukaitsevahendid	Muudetud	
12.	Ökotoksikoloogiline informatsioon	Muudetud	

GC FX 3

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
15	Kohustuslik teave märgistusel	Lisatud	

Lühendid ja akronüümid:	
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
ET	Euroopa standard
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
IOELV	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslik piinorm
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
OEL	Töökeskonna piinorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
TRGS	Ohtlike ainete tehnilised eeskirjad
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
WGK	Veeohu klass
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos



GC FX 3

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:	
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos

Andmeallikad

Allikas: Euroopa Kemikaaliamet, <http://echa.europa.eu/>. tootja.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
Press. Gas (Comp.)	Rõhu all olevad gaasid: Kokkusurutud gaas
Press. Gas (Liq.)	Rõhu all olevad gaasid : Veeldatud gaas

SDS EU Hilti

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja